Pictor Dual *line*

Caldaie murali istantanee a gas combinate e solo riscaldamento

CE

C 142 - 01

Caldaie murali a gas
Pictor Dual
line
Innovazione
Affidabilità
Sicurezza
Facilità d’uso e di manutenzione
Qualità
Alti rendimenti
Le caldaie PICTOR DUAL LINE, nelle versioni CTFS e RTFS, godono della classificazione a tre stelle (★★★) a testimonianza di un rendimento fuori dal comune.
CE

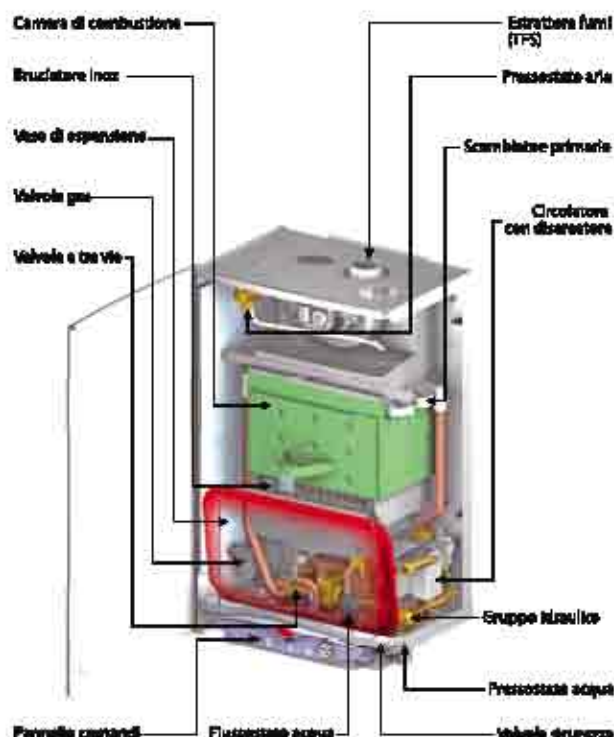
il nuovo calore di casa tua

Nova Florida presenta la nuova caldaia murale combinata PICTOR DUAL LINE

Realizzata seguendo i criteri della più moderna tecnologia, è stata sviluppata per le esigenze dell'utente, dell'installatore e del manutentore.

L'utente ha la garanzia di un prodotto di alta qualità, dagli alti rendimenti e dai bassi consumi, facile da usare e sicuro nel tempo.

L'installatore trova nella comodità di installazione e nella solidità del prodotto i requisiti per soddisfare le proprie aspettative.

La comodità di accesso e la razionale disposizione dei componenti, sono la garanzia di una facile e rapida manutenzione.

ASSISTENZA TECNICA

Nova Florida è presente con una capillare rete di assistenza su tutto il territorio nazionale per garantire alla clientela un servizio rapido ed efficiente. I centri di assistenza Nova Florida diventano operativi dopo aver seguito, presso il Centro di Addestramento, specifici corsi di istruzione tenuti da personale tecnico altamente qualificato e vengono sottoposti a continui corsi di aggiornamento e specializzazione.

La garanzia sul prodotto, ai sensi della Direttiva 1999/44/CE, è di 2 anni. Facendo compilare il certificato di controllo da parte di un centro di assistenza autorizzato si aderisce alla formula **"Assicurazione Nova Florida"** che, per un ulteriore anno, garantisce il beneficio della fornitura **gratuita** di eventuali componenti difettosi, con il solo addebito delle spese di intervento (manodopera, trasferta e viaggio).

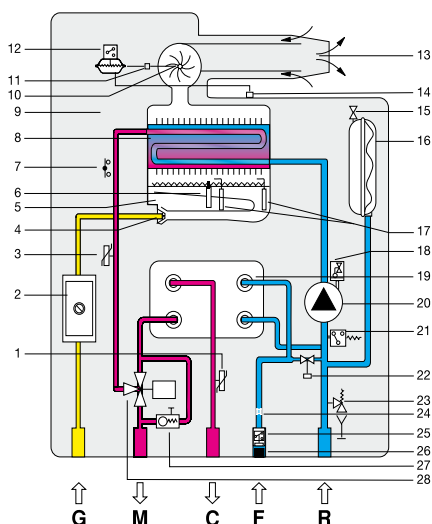
Caldaie murali a gas combinate istantanee

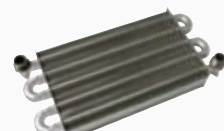
Pictor Dual C *line*

PICTOR DUAL LINE CTN 24 - CTFS 24 - CTFS 28

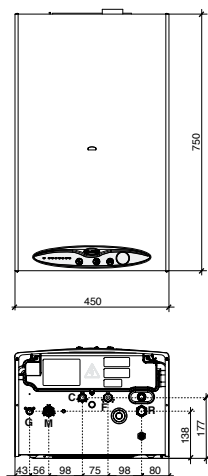
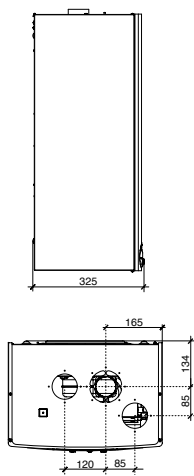
- **Disponibile nelle 3 configurazioni (METANO - GPL - ARIA PROPANATA):**
  - **a camera aperta e tiraggio naturale (CTN)**
  - **a camera stagna tiraggio forzato (CTFS)**
- Scambiatore di calore primario monotermico.
- Scambiatore di calore a piastre per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Esclusivo circolatore a tre velocità in versione compatta con disareatore integrato.
- Gruppo idraulico integrato comprendente la valvola a tre vie, il by-pass regolabile, la valvola di sicurezza, il pressostato acqua, i rubinetti di carico e scarico e il collegamento al vaso di espansione.
- Vaso di espansione da 8 litri.
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma.
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional).
- Gestione zone riscaldamento alta e bassa temperatura, mediante scheda elettrica (optional)
- Mantellatura con porta anteriore apribile a destra o sinistra (brevettata).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:

  CTFS 24 e CTFS 28: ★★★
  CTN 24 ★★

SCHEMA IDRAULICO

Scambiatore secondario a piastre

Gruppo idraulico

Scambiatore di calore monotermico

1 Sensore di temperatura acqua sanitaria
2 Valvola gas
3 Sensore temperautra riscaldamento
4 Ugelli bruciatore
5 Bruciatore
6 Elettrodo di rilevazione
7 Termostato di sicurezza
8 Scambiatore primario monotermico
9 Camera di combustione stagna
10 Ventilatore d'estrazione fumi
11 Presa di pressione su circuito fumi
12 Pressostato di sicurezza circuito fumi
13 Condotto d'aspirazione aria e scarico fumi
14 Presa di pressione circuito aria
15 Valvola di riempimento vaso d'espansione
16 Vaso d'espansione
17 Elettrodi di accensione
18 Disareatore
19 Scambiatore secondario a piastre
20 Circolatore
21 Pressostato acqua
22 Rubinetto di carico
23 Valvola di sicurezza
24 Limitatore di portata (10 l/min)
25 Flussotato
26 Filtro acqua fredda
27 By-pass regolabile
28 Valvola a 3 vie

DIMENSIONI

vista dall'alto

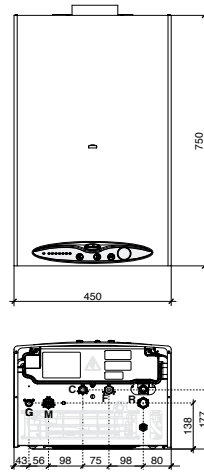
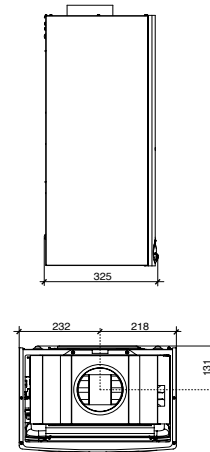
vista dal basso

Pictor Dual CTN *line*

325

vista dall'alto

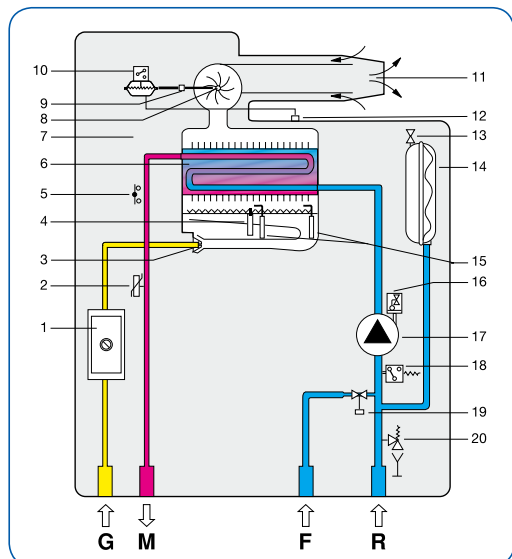
vista dal basso

G Ingresso gas (1/2") - M Mandata impianto riscaldamento (3/4") - C Uscita acqua calda sanitaria (1/2") - F Ingresso acqua fredda (1/2") - R Ritorno impianto

Caldaie murali a gas solo riscaldamento

Pictor Dual R *Line*

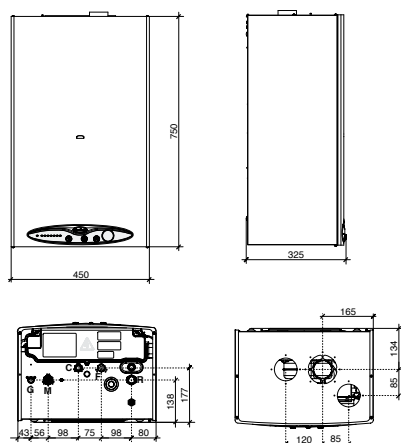
PICTOR DUAL LINE RTN 24 - RTFS 24 - RTFS 28

- **Disponibile nelle due configurazioni (METANO O GPL):**
  - a camera aperta e tiraggio naturale (RTN)
  - a camera stagna tiraggio forzato (RTFS)
- Scambiatore di calore primario monotermico.
- Esclusivo circolatore a tre velocità in versione compatta con disareatore integrato.
- Esclusivo gruppo idraulico integrato comprendente la valvola di sicurezza, il pressostato acqua, i rubinetti di carico e scarico e il collegamento al vaso di espansione.
- Vaso di espansione da 8 litri.
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma.
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional).
- Gestione zone riscaldamento alta e bassa temperatura, mediante scheda elettrica (optional)
- Mantellatura con porta anteriore apribile a destra o sinistra (brevettata).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
  RTFS 24 e RTFS 28: ★★★
  RTN 24: ★★

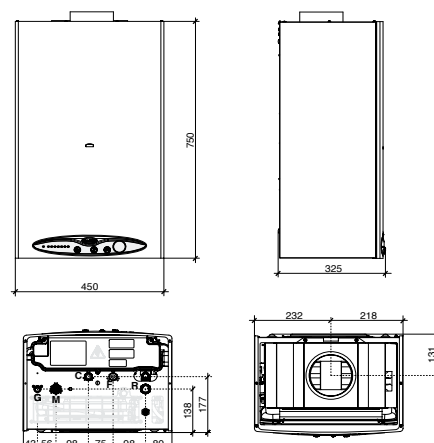
SCHEMA IDRAULICO

Gruppo idraulico

Scambiatore di calore monotermico

1 Valvola gas
2 Sensore temperatura riscaldamento
3 Ugelli bruciatore
4 Elettrodo di rilevazione
5 Termostato di sicurezza
6 Scambiatore
7 Camera di combustione stagna
8 Ventilatore d'estrazione fumi
9 Presa di pressione su circuito fumi
10 Pressostato di sicurezza circuito fumi
11 Condotto d'aspirazione aria e scarico fumo
12 Presa di pressione circuito aria
13 Valvola di riempimento vaso di espansione
14 Vaso di espansione
15 Elettrodi di accensione
16 Disareatore
17 Circolatore
18 Pressostato acqua
19 Rubinetto di carico
20 Valvola di sicurezza

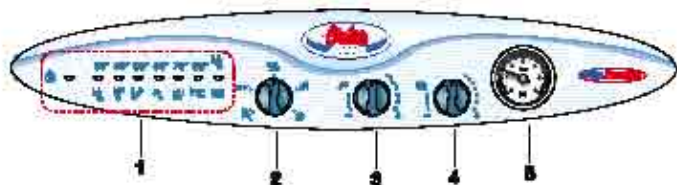
DIMENSIONI

vista dall'alto

vista dal basso

Pictor Dual RTN *Line*

vista dall'alto

vista dal basso

G Ingresso gas (1/2") - M Mandata impianto riscaldamento (3/4") - F Ingresso acqua fredda (1/2") - R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

PANNELLO COMANDI

1 Termometro a LED per la lettura semplice ed immediata della temperatura dell'acqua di riscaldamento. Tramite segnalazioni intermittenti gli stessi LED fungono da indicatori di allarme in caso di malfunzionamento della caldaia e consentono la diagnosi del guasto.

2 Selettore di funzione

3 Manopola regolazione temperatura sanitaria

4 Manopola regolazione riscaldamento

5 Manometro

TEMPERATURA SCORREVOLE

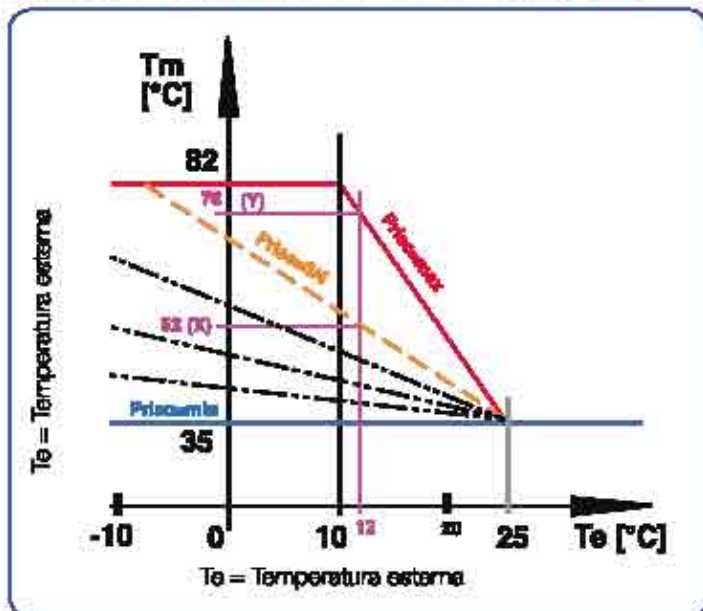
Con l'ausilio di una sonda esterna (optional) la caldaia DUAL regola la temperatura del riscaldamento in funzione della temperatura esterna, a garanzia di consumi più contenuti.

Sonda esterna (optional)

GRAFICO TEMPERATURA SCORREVOLE

ATTACCHI A PARETE

La distanza tra gli attacchi e la parete retrostante è di 138 mm per il riscaldamento è di 177 mm per sanitario e gas, per facilitare le operazioni di installazione.

line

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit base per scarichi sdoppiati DUAL (per caldaie murali TFS 24)	**0SDOPPIA03**
	Kit plus per scarichi sdoppiati DUAL (per caldaie murali TFS 24, lunghezza tubi 0,5 m)	**0SDOPPIA04**
	Kit sdoppiaggio (per caldaie mod. TFS 28)	**0SDOPPIA06**
	Comando remoto	**0CREMOTO05**
	Sonda esterna	**0SONDAES01**
	Kit elettrico per gestione zone	**0KITZONE00**
	Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia)	**0DIMACAR00**
	Dima di fissaggio in metallo	**0DIMMECO03**
	Kit idraulico base (a corredo con la caldaia)	**0KITIDBA05**
	Kit rubinetti gas-acqua (a corredo con la caldaia)	**0KITRUBI01**
	Copertura tubi e rubinetti	**0COPETUB01**

Nella confezione della caldaia sono compresi:
- Dima di carta
- Staffa di fissaggio
- Tasselli di fissaggio
- Kit tubi di allacciamento
- Kit rubinetti gas-acqua completo di biconi
- Diaframma aria
- Tappi di chiusura per fori di aspirazione aria
- Manuale tecnico
- Lista centri assistenza
- Libretto d'impianto
- Certificato di controllo

CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA

Mod. PICTOR DUAL *line*

CARATTERISTICHE GENERALI								
			CTFS 24	RTFS 24	CTN 24	RTN 24	CTFS 28	RTFS 28
Categoria			II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
N° ugelli			12	12	12	12	13	13
Portata termica massima		kW	25,5	25,5	25,7	25,7	30,5	30,5
Portata termica ridotta in riscaldamento		kW	11	11	11	11	12,3	12,3
Portata termica massima		kW	23,8	23,8	23,3	23,3	28,6	28,6
Portata termica ridotta in riscaldamento		kW	9,9	9,9	9,9	9,9	11	11
Rendimento utile a Pn		%	93,2	93,2	90,7	90,7	93,77	93,77
Rendimento al 30% del carico		%	90,2	90,2	88,7	88,7	91,2	91,2
Classificazione secondo 92/42/CEE			★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★
Contenuto di CO_2 a Pmax (metano)		%	7,7	7,7	6,2	6,2	7,1	7,1
Contenuto di CO_2 a Pmin (metano)		%	2,9	2,9	3	3	2,7	2,7
Perdite al camino con bruciatore funzionante		%	6,57	6,57	8,5	8,5	6,1	6,1
ΔT fumi aria alla Pn		K	98	98	85	85	86	86
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)		%	0,23	0,23	0,8	0,8	0,2	0,2
Portata massica fumi (con gas metano)		g/s	12,9	12,9	16,2	16,2	17,7	17,7
Consumo potenza nominale:	Gas Metano	m^3/h	2,7	2,7	2,72	2,72	3,43	3,43
	Gas Butano	kg/h	2,01	2,01	2,02	2,02	2,4	2,4
	Gas Propano	kg/h	1,98	1,98	1,99	1,99	2,36	2,36
Produzione A.C.S. ΔT 30°C		l/min	11,36	-	11,30	-	13,5	-
Portata minima A.C.S.		l/min	3	-	3	-	3	-
Pressione sanitario min-max		bar	0,5 - 8	-	0,5 - 8	-	0,5 - 8	-
Temperatura massima sanitario		°C	62	-	62	-	62	-
Temperatura minima sanitario		°C	35	-	35	-	35	-
Capacità vaso di espansione		l	8	8	8	8	8	8
Pressione riscaldamento min-max		bar	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3
Temperatura massima riscaldamento		°C	83	83	83	83	83	83
Temperatura minima riscaldamento		°C	35	35	35	35	35	35
Pressione bruciatore potenza nominale:	Gas Metano	mbar	13,5	13,5	13	13	11,5	12
	Gas Butano	mbar	27	27	27	27	25,5	28,9
	Gas Propano	mbar	35,5	35,5	35,5	35,5	33	33,4
Diametro Mandata/Ritorno impianto			G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Diametro entrata/Uscita sanitario			G 1/2	-	G 1/2	-	G 1/2	-
Diametro attacco gas			G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Diametro tubo scarico fumi		mm	-	-	130	130	-	-
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale		mm	100/60	100/60	-	-	100/60	100/60
Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato		mm	80/80	80/80	-	-	80/80	80/80
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	130	137	90	90	150	137
Fusibile sull'alimentazione		A	2	2	2	2	2	2
Grado di protezione del quadro elettrico		IP	44	44	44	44	44	44
LxHxP		mm	450x750x325					
Peso netto		Kg	34,6	33	33	31,4	36,4	34,4

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

Uff. Pub. Fondital - CTC 04 C 142 - 01 Dicembre 2007 (4.000 - 12/2007)

9PCTC04C142